

STATISTIQUES DESCRIPTIVES

Sous le titre « Informations générales », deux modules des statistiques descriptives sont implémentés, pour analyser les variables d'étude en valeurs absolues ou en valeurs relatives¹.

1. Statistiques descriptives en valeurs absolues

a) Affichage des résultats principaux

La fenêtre d'affichage des résultats principaux est composée d'une table et de plusieurs graphiques. La table présente les principaux résultats concernant la distribution des variables dans l'ensemble de la zone d'étude (pourcentage et somme) et dans les unités spatiales (min, max, moyenne, variance, écart-type, coefficient de variation).

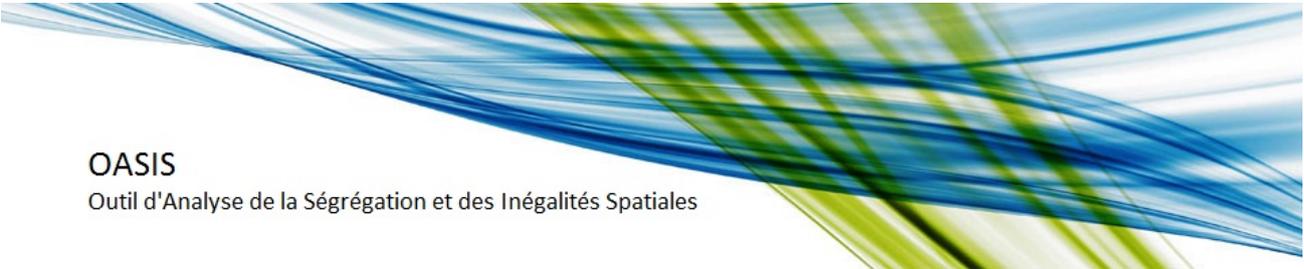
Les figures sont au nombre de six :

- Une diagramme circulaire pour visualiser la composition de la population dans l'ensemble de la zone d'étude ;
- Trois histogrammes, pour visualiser la moyenne, l'écart type et le coefficient de variation de chaque variable dans les unités spatiales ;
- Le « box plot », pour visualiser les quartiles et les valeurs extrêmes de la distribution de chaque variable dans les unités spatiales ;
- Une représentation graphique de la matrice de corrélations (coefficient de Pearson) entre les variables, conçue comme une « carte thématique », disposant d'une légende située sur sa droite.

b) Enregistrement résultats détaillés

Le lien « Enregistrer les résultats détaillés » situé au début et à la fin de la page, permet de sauvegarder tous les résultats sur votre disque dur, sous la forme d'un fichier d'archive zip. Les fichiers exportés sont sous la forme de tables (csv) et figures (png) :

¹ L'objet de ce site étant l'analyse de la ségrégation spatiale au sein d'une population formée de plusieurs groupes, les variables d'étude correspondent toujours aux effectifs, absolus ou relatifs, des différents groupes (types d'individus, de ménages, de logements, etc.) qui composent cette population.



OASIS

Outil d'Analyse de la Ségrégation et des Inégalités Spatiales

- SD_1_StatDesc_nomsession : la table des résultats principaux
- SD_1a_ à SD_1b_ : les graphiques des résultats principaux (Composition Population, Population moyenne par unité spatiale, Ecart Type, Coefficient de variation et BoxPlot)
- SD_2_Quartiles_nomsession : une table complémentaire qui fournit les valeurs des quartiles pour toutes les variables
- SD_3_Correlation_nomsession : la table correspondant à la matrice de corrélations et le graphique associé

2. Statistiques descriptives en valeurs relatives

Les statistiques descriptives précédentes sont adaptées pour les valeurs relatives. La présentation des résultats est identique :

- Affichage des résultats principaux : table et graphiques
- Export des résultats détaillés, avec une structure similaire des fichiers exportés